

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan masalah	2
1.5 Metodologi penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Event Data Recorder	6
2.2 OBD-II	7
2.3 Single Board Computer	8
2.4 Girooskop	10
2.5 GPS	10
2.6 GoogleMaps	10
2.6.1 Google Maps API	11
BAB III	12
PERANCANGAN SISTEM.....	12
3.1 Perancangan Desain	12
3.1.1 Gambaran Umum Sistem.....	12
3.2 Blok Diagram dan Flowchart	13

3.3 Perancangan Sistem	15
3.3.1 Analisa Kebutuhan Sistem.....	15
3.4 Perancangan Sensor	16
3.5 Desain Sistem	17
BAB IV	19
PENGUJIAN DAN ANALISIS.....	19
4.1 Pengujian Sensor	19
4.1.1 Tujuan Pengujian Sensor.....	19
4.1.2 Alat dan Bahan Pengujian.....	19
4.1.3 Skenario Pengujian.....	19
4.1.4 Hasil Pengujian dan Analisa	20
4.2 Pengujian keseluruhan Sistem	32
4.2.1 Tujuan pengujian keseluruhan sistem	32
4.2.2 Alat dan Bahan pengujian	32
4.2.3 Skenario pengujian.....	32
4.2.4 Hasil Pengujian dan Analisa	33
BAB V	34
KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN.....	37